

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 4 月 1 日 (01.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/027527 A1

(51) 国際特許分類: G05B 13/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012040
(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 19 日 (19.09.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2002-276121 2002 年 9 月 20 日 (20.09.2002) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市
大字門真1006番地 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 真一

(YAMAMOTO, Shinichi) [JP/JP]; 〒222-0011 神奈川
県 横浜市 港北区 菊名 7-6-36 ジュネス菊名
101号 Kanagawa (JP). 山本 浩司 (YAMAMOTO, Hi-
roshi) [JP/JP]; 〒575-0013 大阪府 四條畷市 田原台
4-12-8 Osaka (JP).

(74) 代理人: 山本 秀策, 外(YAMAMOTO, Shusaku et al.);
〒540-6015 大阪府 大阪市 中央区 城見一丁目2番27号
クリスタルタワー15階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, US.

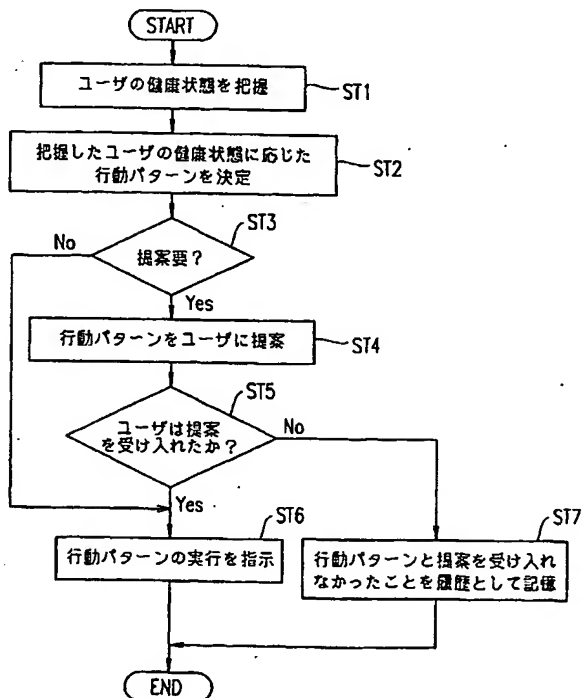
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: INTERACTIVE DEVICE

(54) 発明の名称: 対話型装置



ST1...GRASP HEALTH CONDITION OF USER
ST2...DETERMINE BEHAVIOR PATTERN CORRESPONDING TO GRASPED HEALTH CONDITION OF USER
ST3...PROPOSITION NEEDED?
ST4...PROPOSE BEHAVIOR PATTERN TO USER
ST5...PROPOSITION ACCEPTED BY USER?
ST6...INSTRUCT USER TO PERFORM BEHAVIOR PATTERN
ST7...STORE REJECTION OF PROPOSITION OF BEHAVIOR PATTERN AS A RECORD

(57) Abstract: An interactive device (1) for determining a behavior pattern corresponding to the health condition of the user without attaching a biosensor to the body of the user. The interactive device (1) comprises grasping means (50b) for grasping the health condition of a user, behavior pattern determining means (50c) for determining the behavior pattern corresponding to the health condition of the user, performance instruction means (50g) for instructing the user to perform the behavior pattern, proposing means (50e) for proposing the behavior pattern to the user through speech before instructing the user to perform the behavior pattern, and propose acceptance judging means (50f) for judging whether or not the reply of the user to the proposition of the behavior pattern represents the acceptance of the proposed behavior. The performance instruction means (50g) issues an instruction to perform the proposed behavior pattern if the reply represents the acceptance.

(57) 要約: 生体センサを人体に装着することなく、ユーザの健康状態に応じた行動パターンを決定することが可能な対話型装置 1 を提供する。対話型装置 1 は、ユーザの健康状態を把握する把握手段 50b と、ユーザの健康状態に応じた行動パターンを決定する行動パターン決定手段 50c と、その行動パターンの実行を指示する実行指示手段 50g と、その行動パターンの実行を指示する前に、その行動パターンをユーザに音声で提案する提案手段 50e と、提案された行動パターンに対するユーザの返事が提案された行動パターンを受け入れるという返事か否かを判定する提案承諾判定手段 50f とを備えている。実行指示手段 50g は、ユーザの返事が提案された行動パターンを受け入れるという返事であれば実行指示手段 50g

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP03/12040

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl.⁷ G05B13/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl.⁷ G05B13/02

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1922-1996	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2003
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971-2003	Jitsuyo Shinan Toroku Koho	1996-2003

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y A	EP 0893308 A2 (Kabushiki Kaisha Equos Research), 27 January, 1999 (27.01.99), Column 16, line 48 to column 17, line 33; column 19, lines 20 to 39 & JP 11-37766 A Par. Nos. [0048] to [0050], [0058] & US 6249720 B1	1, 4, 5, 8, 11 2, 3, 9, 10, 12, 13 6, 7, 14
Y	JP 2002-123289 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 26 April, 2002 (26.04.02), Full text (Family: none)	2, 3, 12, 13

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"I" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
10 December, 2003 (10.12.03)Date of mailing of the international search report
24 December, 2003 (24.12.03)Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP03/12040

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2001-148889 A (Daiwa House Industry Co., Ltd.), 29 May, 2001 (29.05.01), Full text (Family: none)	9,10

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))
Int. Cl⁷ G05B13/02

B. 調査を行った分野
調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))
Int. Cl⁷ G05B13/02

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの
日本国実用新案公報 1922-1996年
日本国公開実用新案公報 1971-2003年
日本国登録実用新案公報 1994-2003年
日本国実用新案登録公報 1996-2003年

国際調査で使用了電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X Y A	EP 0893308 A2 (Kabushiki Kaisya Equos Researc h) 1999. 01. 27, 第16欄第48行-第17欄第33 行, 第19欄第20-39行 & JP 11-37766 A, 【0048】-【0050】, 【0058】 & US 6249 720 B1	1, 4, 5, 8, 11 2, 3, 9, 10, 12, 13 6, 7, 14
Y	JP 2002-123289 A (松下電器産業株式会社) 2002. 04. 26, 全文, (ファミリーなし)	2, 3, 12, 13

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。

☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー
「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」 口頭による開示、使用、展示等に関する文献
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願日の後に公表された文献
「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日 10. 12. 03

国際調査報告の発送日 24.12.03

国際調査機関の名称及びあて先
日本国特許庁 (ISA/J P)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)
梶本 直樹
3H 9819
電話番号 03-3581-1101 内線 3314

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	J P 2 0 0 1 - 1 4 8 8 8 9 A (大和ハウス工業株式会社) 2 0 0 1 . 0 5 . 2 9 , 全文, (ファミリーなし)	9, 10